

徳島大学大学院創成科学研究科 理工学専攻 光システムコース (博士前期課程) カリキュラムマップ

□ : 必修科目
□ : 選択科目

トランスフェラブル
スキル修得科目
・理工学特別実習
・光システム特別輪講
・光システム特別研究

学位論文指導科目

COPS6930光システム特別研究

COPS6920光システム特別輪講

SCTE6900理工学特別実習

光システムコース ディプロマポリシー

- 【1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力】**
光システム工学に関する高度の専門性と工学分野の基礎知識を基にした論理的な分析能力と課題探求・解決能力、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を有する。
- 【2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲】**
豊かな人格と教養及び知性と理性が調和した高潔な倫理観と責任感を身につけ、コミュニケーションを通して豊かな人間関係を築きながら自立して行動し、自発的に継続して学習する能力を有する。
- 【3. 国際的発信力及び社会貢献】**
現代社会に生じている諸問題を工学分野の幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信する能力を備えるとともに、地域を発展させる産業創出にも貢献できる能力を有する。

理工学専攻科目

MASC6000計算数理特論

MASC6010応用代数特論

MASC6020数理解析方法論

MASC6030偏微分方程式特論

MASC6040代数学特論

MASC6050応用解析学特論

MASC6060数学解析特論

CREA6830
課題解決型
インターン
シップ(M)

INTE6800
アプリケーション
実装実習

他コース
他専攻
科目

所属基盤コース専門科目

光機能材料

APHY6040
光機能材料・
光デバイス論 1

APHY6050
光機能材料・
光デバイス論 2

APHY6000
光物性工学

APHY6010
フォトニック
デバイス

APHY6020
ナノ光計測工学

APHY6030
ナノ材料工学

APHY6070
光結晶設計工学

光情報システム

COPS6000
光システム工学論

APHY6060
ディスプレイ論

FINF6030
多元画像処理

COMM6000
光通信システム
工学特論

CNET6010
フォトニック
ネットワーク

理工学専攻共通科目

CREA6820インターンシップ(M)

研究科基盤教育科目

PINF6010データサイエンス

研究科共通科目

イノベーション 教育科目群

SCTE6060
科学技術論 A

SCTE6070
科学技術論 B

SCTE6080
科学技術論 D

SCTE6090
科学技術論 E

MANG6010
ビジネスモデル特論

CREA6800地域企業
エクスターンシップ

CREA6810実践型地域
インターンシップ

グローバル 教育科目群

SCSC6010
国際協力論

LING6010グローバル
社会文化論

GLOB6010グローバル
コミュニケーションA

GLOB6020グローバル
コミュニケーションB

GLOB6800グローバル
コミュニケーションC

【1. 学識・研究能力・高度専門職業能力】

【2. 豊かな人格
・教養・自発的意欲】

【3. 国際的発信力
・社会貢献】